

# Stratégie eau potable Ville de Sion

L'eau, une source  
de bonheur à protéger



# Conférence de presse

24 octobre 2022

## Programme

1. Raisons d'une stratégie de l'eau potable?
2. Risques et responsabilités liés à l'approvisionnement
3. Solutions pour assurer à long terme une quantité et une qualité de l'eau pour chaque citoyen
4. Communiquer et vulgariser



L'accès à une eau potable de qualité est une condition essentielle de **prospérité** et de **bien-être**.

# Chiffres-clés

**5'300'000**

m<sup>3</sup> d'eau distribués par année

**34'000**

personnes approvisionnées

**400**

Litres consommés/jour/habitant

**5**

stations de pompage

**13**

réservoirs d'eau

**221**

km de conduites

**80%**

Provenance de sources

**20%**

Provenance de la nappe phréatique  
(plaine du Rhône)

**300**

Prélèvements par année  
pour contrôler la qualité

**5'000'000**

Coûts annuel pour  
l'entretien du réseau

**1'000'000**

Investissement annuel standard  
(extension et modernisation du réseau)

**0.1**

Prix moyen en centime par litre  
pour le citoyen



# Une stratégie pour anticiper les défis à venir

**L'eau ne coule pas d'elle-même du robinet!**

Garantir un approvisionnement en eau potable constitue un enjeu majeur du 21<sup>e</sup> siècle.

Une vision globale à long terme est vitale pour anticiper les besoins et sécuriser les ressources.

La stratégie doit permettre de planifier les investissements futurs et d'adapter les prix au litre.



Sion est la **première commune** valaisanne à formaliser sa stratégie en matière d'eau potable. Destinée au grand public, elle peut être perçue comme un plan directeur général.

# Une stratégie pragmatique en 5 axes



# Les acteurs de la stratégie



## Le propriétaire

Responsable de fournir de l'eau de qualité irréprochable aux citoyens, pour cela, elle s'appuie sur le distributeur.



## L'expert scientifique

Centre de recherche sur l'environnement alpin en charge de l'accompagnement scientifique et du conseil auprès du mandant et du distributeur.



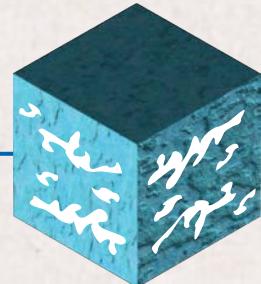
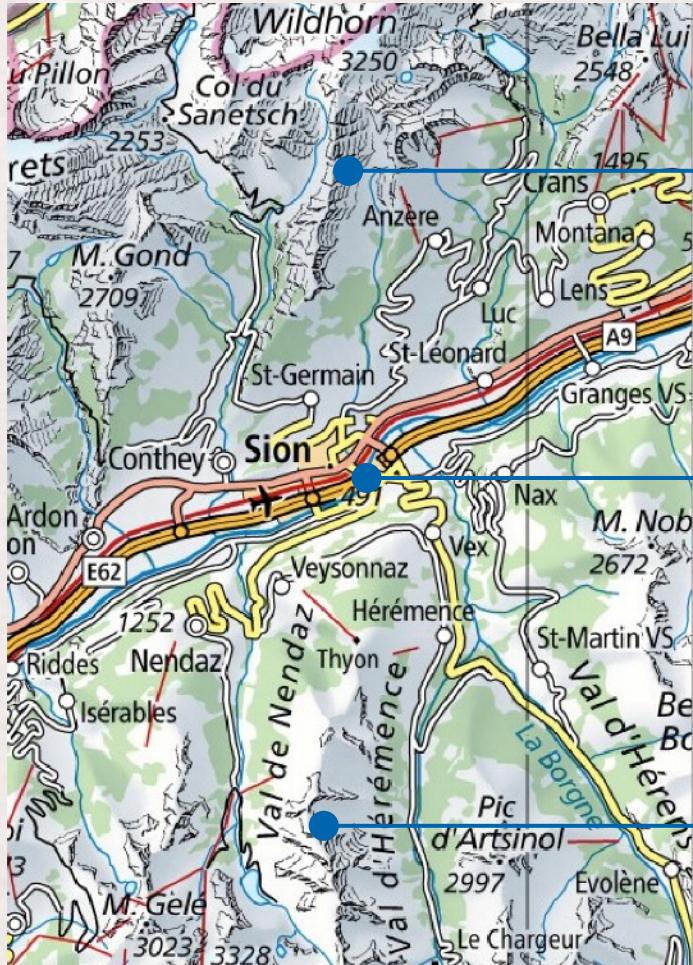
## Le distributeur

Agit pour le compte de la Ville de Sion, de la captation de l'eau à la facturation, de l'entretien et de la surveillance du réseau.



Les sources et les puits sont  
**vulnérables** au changement  
climatique, à l'industrialisation  
et à l'urbanisation croissante.

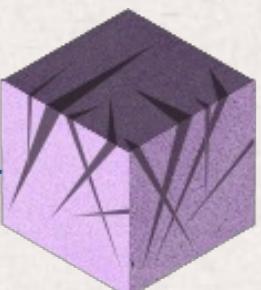
# Vulnérabilité de l'eau potable à Sion



Aquifères karstiques



Aquifères poreux



Aquifères fissurés

- 
- Risque faible
  - Risque moyen
  - Risque élevé
- 

Pénurie



Pollution chimique



Pollution bactériologique



<sup>1</sup> Echelle d'évaluation spécifique pour le territoire de la Ville de Sion (géologie et activités humaines).



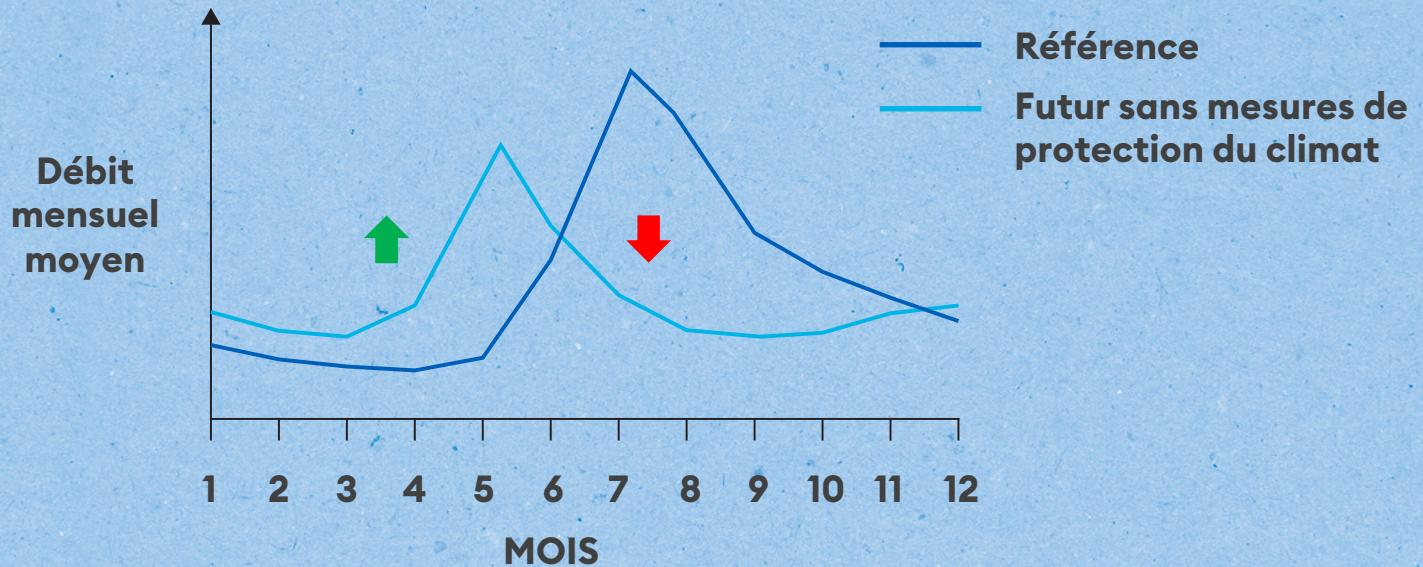
Une stratégie pour l'exploitation de cette ressource à long terme est **essentielle**. Elle se concentre sur l'eau potable tout en considérant l'ensemble des différents systèmes hydriques (urbain, industriel et agricole).

# Analyser les effets du changement climatique



Stockage des eaux souterraines et redistribution aux cours d'eau

## 1. Evolution théorique du débit dans un bassin versant alpin



## 2. Constat de l'évolution à moyen et long terme

↑ Avril  
Mai  
  
↓ Juillet  
Août  
Septembre

## 3. Conséquence directe

Manque d'eau pour l'irrigation et lors de pics de fréquentation touristique en saison estivale



Les évolutions sont toujours plus **rapides** et plus **conséquentes**.  
Les investissements doivent anticiper ces évolutions pour être **efficients** à long terme.

# Intégrer les évolutions futures dans la gestion de l'eau potable

## Changements climatiques

Evolution des ressources,  
pics de sécheresse,  
dégâts naturels...



## Développement démographique

Augmentation des besoins...



## Développement territorial

Zones de protection,  
répartition de la distribution...



## Fréquentation touristique

Gestion des pics d'affluence...





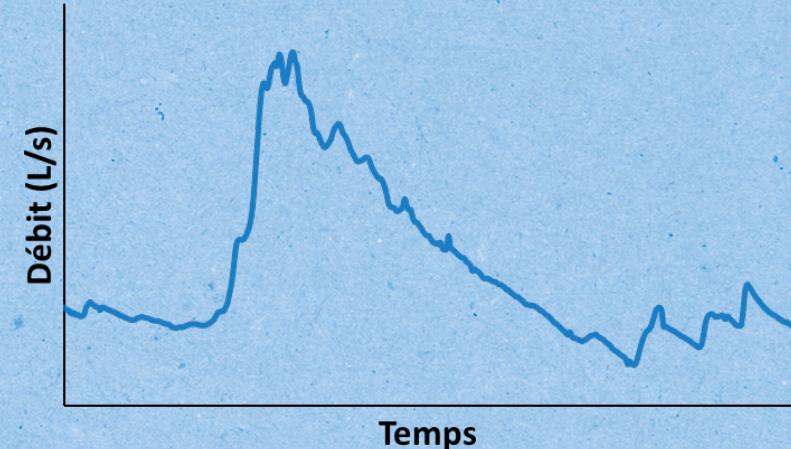
Situé entre plaine et montagne, le territoire de Sion à l'avantage d'être très **contrasté**. Chaque ressource fait l'objet d'une attention particulière et leur **durabilité** est en cours d'étude.

# Evaluer la sensibilité des ressources

1. Prise de mesures en continu sur une longue durée



2. Analyse des données et caractérisation de la ressource



## Le rôle de OIKEN



Garantir un approvisionnement  
**durable** et **équitable** constitue  
un défi majeur.

Mandaté par la Ville de Sion,  
OIKEN s'y engage de manière  
**globale** et à **long terme**.

# Diversifier les sources et régionaliser l'approvisionnement

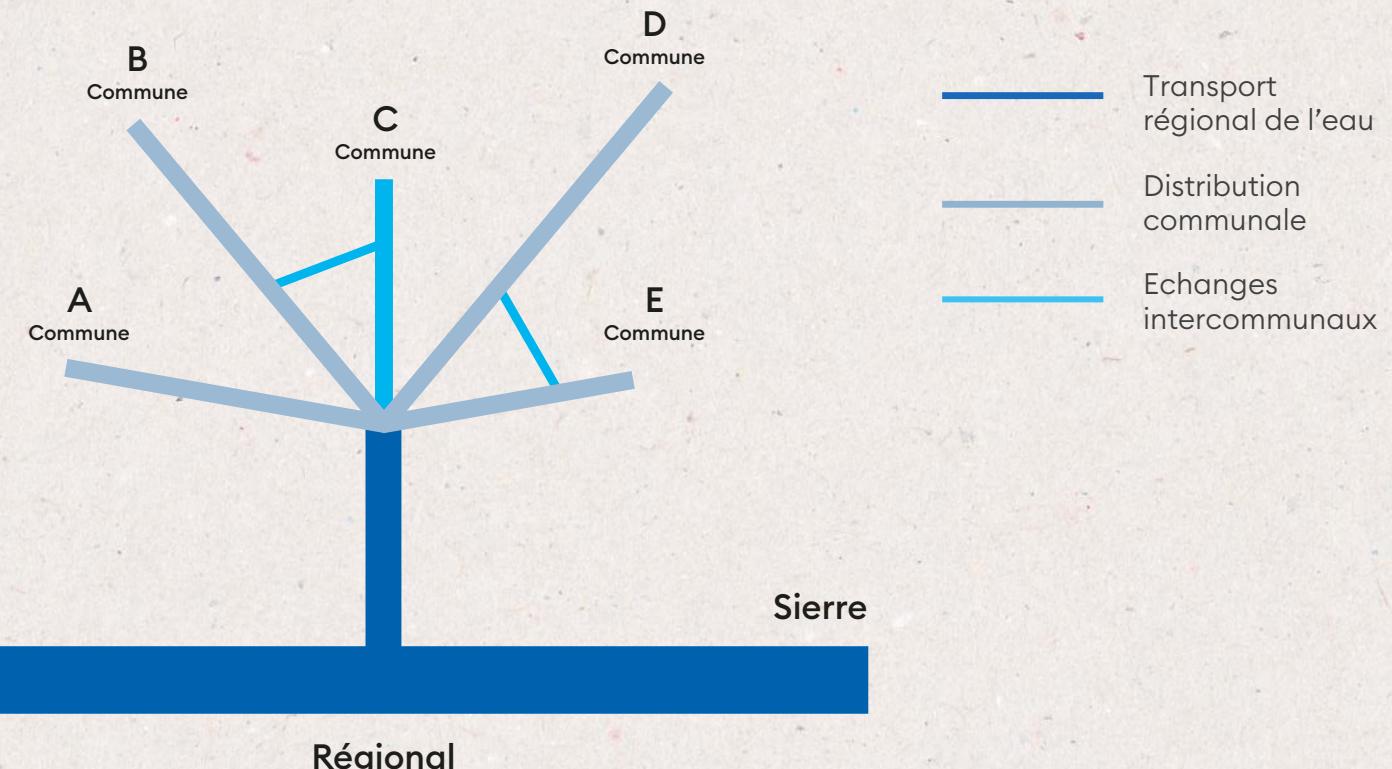
## Objectifs

Valoriser les excédents d'eau potable

Garantir l'approvisionnement et la qualité de l'eau potable sur le long terme

## Solution

Faciliter les interconnexions régionales et mieux répartir l'approvisionnement



# Adapter le réseau

## Réservoir des Agettes

### Objectif

Obligation de mise en conformité

### Options

Remettre en état ou  
reconstruire et redimensionner?

### Solution

L'option globale a été retenue  
pour développer et moderniser le  
réservoir afin de correspondre  
aux besoins futurs  
=> investissement plus important





La marque de L'Eau de Sion incarne des valeurs positives de durabilité, de pureté et de bien-être. Elle vise à sensibiliser les citoyens à l'importance de la protéger.

**Rare et précieuse, l'eau mérite toute notre attention.**

L'EAU DE  
SION

# Information et sensibilisation

- Fontaines à eau dans les cours extérieures des écoles pour encourager les enfants à boire de l'eau
- Création, par la Fondation Senso5 et la HEP-VS, d'un kit d'activités sur la thématique de l'eau à destination des écoles primaires
- Mise en place de la Journée de l'Eau pour sensibiliser les familles à la problématique de l'eau de manière ludique
- Réalisation de carafes pour promouvoir l'eau potable et réduire la consommation de plastique



# Une stratégie à partager



L'EAU DE  
SION